

# サイエンス・メイト春行事

## 親子施設見学会

### 「防災クッキング&津波高潮ステーション」

近い将来に南海トラフ巨大地震と津波が大阪を襲うといわれていますが、みなさんは何か対策していますか？今回は「防災」をテーマに、災害時にすぐ役立つ対処法や知って得する料理術を学んだり、災害が起きる前に親子で正しい知識を体感しながら学んだり、考える機会にしてみませんか？ぜひ参加してね。

日時：平成29年3月27日（月）10:30～15:30

見学先：大阪ガス(株)ハグミュージアム（大阪市西区千代崎3丁目南2番59号）

津波・高潮ステーション（大阪市西区江之子島2丁目1番64号）

定員：24組48名（メイト会員1名と保護者1名の計2名での参加になります）

※応募多数の場合は抽選になります。会員のみの参加は不可。

参加費：親子1組 2,000円（1,000円/1名）

スケジュール：

10:30 ハグミュージアム キッチンスタジオで  
防災のお話（約20分）&防災クッキング（昼食含む）

12:30 ハグミュージアム見学

13:30 // 出発

14:00 津波高潮ステーション着 見学

15:30 津波高潮ステーション 現地解散

申込締切：3月20日（月・祝）必着

協力：大阪ガス株式会社

※止むを得ずご欠席の場合は、3月24日（金）までにご連絡ください。

以後のご連絡及び無断欠席は全額費用をいただきます。

※今回は安全対策上、調理をされない会員の兄弟姉妹の同伴は不可となりますので、ご了承ください。

お土産  
つき！



津波高潮ステーション

## 化学実験教室「銅の表面の七変化??」



今回は、普段使えない薬品を使った本格的な化学実験に挑戦だ！銅板を亜鉛でメッキし、さらに加熱すると・・・真鍮（しんちゅう）というキレイな合金に変身するよ。銅板を加熱していろいろな色に変化する不思議の理由を探ってみよう！！

日時：平成29年3月30日（木）①10:30～12:00 ②14:00～15:30

場所：大阪科学技術センタービル 地下1階 多目的ホール

講師：有賀 正裕 氏（大阪教育大学 名誉教授）

定員：各回20名（計40名・希望者多数の場合は抽選）

参加申し込み時に、①②どちらの時間帯を希望されるかお知らせ下さい。

参加費：800円

申込締切：3月21日（火）必着



銅板をメッキしてストラップに！

参加費  
無料

## 住友大阪セメント(株)赤穂工場 親子見学会

毎年大好評のセメント工場見学会を今年も開催！

セメント工場の人たちのお話を聞きながらその秘密を探ってみよう。

また、セメントについての分かりやすい実験も体験できるよ。

保護者の方とぜひ参加してね！



日時：平成29年4月4日（火）8:20～17:30

見学先：明石海峡大橋のアンカレイジ、住友大阪セメント(株)赤穂工場

定員：9組18名（上記の会員1名と保護者1名の計2名での参加になります）

※応募多数の場合は抽選になります。

参加費：無料（お弁当は、こちらでご用意します）

スケジュール：

8:20 大阪科学技術館 1階 集合

8:30 // 出発(大型貸切バスにて移動)

9:30 明石海峡大橋のアンカレイジ 見学

10:00 // 出発

11:30 住友大阪セメント(株)赤穂工場 着

～概要説明・昼食・  
工場見学・実験見学～

15:00 工場出発

17:30 大阪科学技術館 着、解散



住友大阪セメント(株)赤穂工場の  
ロータリーキルンとプレヒーター

申込締切：3月21日（火）必着 はがきの場合は当日消印有効

協力：一般社団法人セメント協会

※必ず会員1名と保護者1名のペアでお申し込みください。

会員のみの参加は不可。会員・保護者各1名の計2名でご参加ください。

※移動は、大型貸切バスを利用します。

※当選されましたら、キャンセルのないようくれぐれもご注意ください

※大阪科学技術館集合・解散となります。途中乗降は出来ません。

～行事お申し込み方法は、裏面を見てね！～

# サイエンス・メイトフェスティバル 開催ご案内

毎年4月の科学技術週間行事として開催している「サイエンス・メイトフェスティバル」を開催するよ！詳しい内容は、4月上旬に大阪科学技術館・サイエンス・メイトのHPやチラシなどでお知らせするので、楽しみに待っていてね。

## サイエンス・メイトフェスティバル ～防災について学ぼう～

日 時：平成29年4月23日（日）10:00～16:30  
場 所：大阪科学技術館、及び大阪科学技術センタービル内  
内 容：実験工作ブースや消防車・起震車の展示など

参加費  
無料

### <科学技術週間行事 同時開催>

#### ①第58回科学技術映像祭受賞作品の放映

日 時：平成29年4月17日（月）～23日（日）※随時放映  
場 所：大阪科学技術館内

#### ②サイエンスカフェ

日 時：平成29年4月22日（土）、23日（日）  
場 所：大阪科学技術センタービル 会場  
定 員：各回30名（対象は小学生以上）※事前申込み必要、当日空席があれば参加できます。  
内 容：科学者や研究者へ気軽に質問ができるお話し会。プログラムは下記の通り  
申込方法：参加希望日時、サイエンスカフェのタイトル、参加者全員の氏名（フリガナ）、性別、職業、年齢、緊急連絡先をご記入の上、電子メール（kan-info@ostec.or.jp）もしくはファックス（06-6443-5310）へ4月21日（金）17時までにお申込み下さい。

※電子メールの件名は「科学技術週間サイエンスカフェ参加希望」とお書きください。

<サイエンスカフェ プログラム> ※スケジュール・内容については変更の可能性もございます。

日程	時間	テーマ・講師
22日 (土)	11:00～ 12:00	地下を旅する地下水のなぞ～100万年の足あとを追う～ 尾上 博則(国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)
	13:00～ 14:00	「地上に太陽の輝きを!-核融合エネルギーの実現」 染谷 洋二(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)
	15:00～ 16:00	「省エネを実現する機械 — ヒートポンプとは?」 園田 隆((株)荏原電産)
23日 (日)	11:00～ 12:00	「静電気はすごい!～小学校理科から最先端技術まで～」 関口 芳弘(国立研究開発法人理化学研究所)
	13:00～ 14:00	「味のひみつ」～おいしさはどこからやってくるの?～ 平林 由理(味の素(株))
	14:45～ 15:45	「日本列島の成り立ちについてのお話し」 石丸 恒存(国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)

# 防災アイデアコンテスト 作品大募集!!



わたしたちの生活の中で、できることを考えてみませんか？  
防災、災害時にあったら役立つ、身近にあるものを使った防災グッズのユニークなアイデアを募集します。

例) 停電時に備えたアイデア懐中電灯 / ビニール袋が防寒具に大変身 など  
受賞者は、4月23日（日）のサイエンス・メイトフェスティバルで表彰するよ！ぜひ応募してね!!

### <募集要項>

応募資格：サイエンス・メイト会員（現在中学2年の会員は4月以降も受付可）

応募締切：平成29年4月9日（日）必着

受賞点数：最優秀賞1点、優秀賞2点、特別賞3点を選定します。

（応募者全員に参加賞、各賞に記念品あり）

応募方法：添付の応募用紙に必要事項とアイデアをご記入の上、春行事参加問合せ先まで郵送いただくか、大阪科学技術館1階インフォメーションまでご持参ください。

（応募用紙は、サイエンス・メイトHPからもダウンロードできます。）

※応募作品は未発表のアイデアに限ります。作品は返却いたしませんので、ご了承ください。同一作品の他のコンテストへの二重応募はご遠慮ください。

## ★ 行事への参加お申込み方法、問い合わせ先 ★

①参加希望の行事名（複数申込みも可、化学実験教室は時間帯も）②会員番号  
③氏名（フリガナ）④学年・年齢 ⑤電話番号 ⑥「親子見学会」は保護者の氏名（フリガナ）と年齢を明記の上、下記のいずれかの方法でお申込みください。

電話でのお申込みは受付ません。

1. メール: kan-info@ostec.or.jp 件名は「サイエンス・メイト春行事申込み」としてください。※携帯電話からでもお申込みいただけます。

2. FAX: 06-6443-5310へ送信

3. はがき: 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4

（一財）大阪科学技術センター 普及事業部 サイエンス・メイト担当まで

お問い合わせ先: TEL 06-6443-5318(平日 9:00～17:45)

サイエンス・メイト担当

※希望者多数の場合は抽選を行います。締切後、当落の通知をお申込み時と同様の方法で連絡します。締切後、1週間以内に通知のない場合は、お手数ですがご連絡ください。